Nº	MODIFICAÇÃO	VISTO	REG.	MDEJ.	POR	DATA
0	Liberado para produção	-	-	000-00	Jeferson	12-12-2012

Philco
ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR
0800 645 8300

www.philco.com.br/FaleConosco.aspx

Para agilizar o seu atendimento, solicitamos que esteja próximo ao aparelho com o número do seu CPF e a Nota Fiscal.

GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA VISITE
www.philco.com.br

12/12 1094-00/05 716248 REV0

Philco

TEM COISAS QUE SÓ A PHILCO FAZ PRA VOCÊ.

MANUAL DE INSTRUÇÕES

PB329BT

Bluetooth
MP3 Player
Entrada USB

PROJ.		DATA		MATERIAL	QUANTIDADE	
DES.	Jeferson	DATA	12-12-2012	TRATAMENTO	TOL. Ñ ESPECIF.	ESCALA SEM ESCALA
VERIF.	Diogenes	DATA	12-12-2012			
APROV.	Thamy	DATA	12-12-2012	PRODUTO PB329BT	ESTRUTURA 716248	FOLHA 1/1
Philco				TÍTULO Folheto de Instrução - *User Manual*	NÚMERO 1094-00/05	REV. 0

Parabéns pela escolha de um produto da linha **Philco**.

Para garantir o melhor desempenho do produto, é importante ler atentamente as recomendações a seguir.

Devido aos avanços tecnológicos e ao sistema de produção por lotes, poderão existir pequenas divergências entre o aparelho e alguma ilustração ou descrição de funcionamento de algum recurso deste Manual. Tal fato, porém, não prejudica o entendimento por parte do usuário.

Importante seguir corretamente as instruções do Manual para não invalidar a garantia.

ÍNDICE

RECOMENDAÇÕES

A **Philco** garante o bom funcionamento deste aparelho. Porém, é necessário que sua utilização seja adequada para que o usuário desfrute do máximo que o aparelho pode proporcionar sem prejudicar a saúde do usuário.

Os cuidados com o LOCAL DE INSTALAÇÃO, PRECAUÇÕES QUANTO À SEGURANÇA, MANUSEIO, LIMPEZA, os CUIDADOS COM O DISCO e o MEIO AMBIENTE são descritos a seguir e devem ser obedecidos.

INSTRUÇÕES AO USUÁRIO

Muitos dos "problemas" que acometem os produtos eletrônicos têm como causa, não somente a desinformação em relação ao aparelho, mas uma conexão equivocada por parte do usuário. Existe uma grande probabilidade de o usuário resolver eventuais contratempos de operação ou funcionamento insatisfatório do aparelho apenas consultando o Manual de Instruções. Antes de submeter o aparelho a um posto de Assistência Técnica Autorizada **Philco**, o usuário deve ler atentamente o Manual de Instrução.

LOCAL DE INSTALAÇÃO

• A ventilação normal do produto não deve ser bloqueada. Os orifícios de ventilação devem ficar sempre desobstruídos. Não envolver o aparelho todo em espuma.

• Não deixar o aparelho exposto à luz solar direta.

• O produto não deve ser exposto a gotejamentos nem a respingos. Objetos com líquidos, como vasos, não devem ser colocados sobre o produto.

• Instalar o aparelho de modo que o cabo de alimentação possa ser desconectado imediatamente da tomada da rede elétrica em caso de alguma anormalidade.

PRECAUÇÕES QUANTO À SEGURANÇA

• Não tocar o interior do produto nem inserir um objeto metálico. Qualquer uma dessas operações poderá causar choque elétrico ou falhas no aparelho.

• Não deixar as pilhas gastas no compartimento.

• Quando houver tempestades, desligar o cordão elétrico da tomada elétrica e se estiver sendo utilizado ao ar livre interromper o uso.

- Não imergir o cordão elétrico, o plugue ou o próprio aparelho na água ou em qualquer outro líquido.
- O uso de acessórios que não sejam originais pode prejudicar o funcionamento do produto e a perda da garantia.
- Não tentar consertar o aparelho em casa. Quando precisar, levar a uma Assistência Técnica Autorizada PHILCO.
- Não utilizar aparelhos apresentando qualquer tipo de dano no cordão elétrico, no plugue ou em outros componentes.
- É recomendável que o usuário anote o número de série presente na região inferior do aparelho.

Não instalar vários equipamentos numa mesma tomada. Isso sobrecarregará o circuito e aumentará o risco de incêndios.

- Proteger o cabo elétrico contra danos físicos ou mecânicos, tais como: ao ser dobrado, torcido, pisado, preso por uma porta ou calçado.
- Não retirar o cabo elétrico da tomada puxando pelo fio. Sempre segurar na base do plugue.
- Evitar o uso prolongado do aparelho com volume superior a 85 dB. Níveis de ruídos acima deste valor podem ser prejudiciais à audição humana.

NÍVEIS DE DECIBÉIS	EXEMPLOS PARA SIMPLES COMPARAÇÃO
30 dB	Brisa na floresta, biblioteca silenciosa.
40 dB	Geladeira, sala de estar.
50 dB	Trânsito leve, escritório silencioso.
60 dB	Ar condicionado a seis metros de distância, máquina de costura.
70 dB	Aspirador de pó, secador de cabelos.
80 dB	Tráfego médio na cidade, coletor de lixo.
90 dB	Metrô, máquina de cortar grama.
100 dB	Serra elétrica, furadeira pneumática.
120 dB	Concerto de *Rock* em frente às caixas acústicas, trovão.
140 dB	Espingarda de caça, avião a jato.

Abaixo está a simbologia relacionada à segurança utilizada no aparelho.

O sinal em forma de raio é destinado a alertar o usuário para a presença de tensões perigosas no interior do aparelho. Tocar componentes internos poderá resultar em choque elétrico.

O ponto de exclamação é destinado a alertar o usuário para a existência de instruções importantes de uso.

Para reduzir o risco de choque elétrico ou incêndio, não abrir o gabinete do aparelho.

Este símbolo indica que o aparelho pertence a uma categoria de produtos *laser* de primeira classe. O raio *laser* poderá causar queimaduras por radiação se tocar diretamente o corpo humano.

MANUSEIO E LIMPEZA

• Não limpar o gabinete do aparelho com detergentes nem solventes.

• Não deixar o aparelho ligado sem ninguém por perto.

• O aparelho em modo Standby consome uma quantidade mínima de energia necessária para responder ao comando do controle remoto.

• Não inserir nenhum objeto dentro do compartimento do disco. Isso pode causar danos ao mecanismo.

• A nota fiscal e o certificado de garantia são documentos importantes e devem ser guardados para efeito de garantia.

CUIDADOS COM O DISCO

Sempre proteger o disco contra arranhões, sujeira, poeira, etc. Recomendamos que durante os períodos em que não sejam usados, os discos permaneçam guardados em suas caixas originais.

IMPORTANTE:

• Alguns deles podem não ser reproduzidos pelo aparelho dependendo da qualidade da gravação, condições físicas do disco ou características do dispositivo de gravação. Além disso, o disco NÃO será reproduzido caso não tenha sido devidamente finalizado.

• As trepidações podem interromper a leitura do disco.

• Dependendo do software utilizado (iTUNE / Media Player) podem não ser corretamente exibidas as informações de texto no display para a edição.

• Não utilizar "Dual Discs". Estes frequentemente são danificados (riscados) durante o carregamento e a ejeção do aparelho. Discos com riscos profundos podem emperrar dentro do aparelho além de causar problemas ao leitor .

• Não utilizar discos com formato irregular (por exemplo, com forma de coração ou octogonais), o que poderia resultar em mau funcionamento do aparelho.

MEIO AMBIENTE

Embalagem

Um terço do consumo de papel destina-se a embalagens. E alguns têm um período de uso inferior a 30 segundos. É necessário, portanto, contribuir para a redução do consumo dos recursos naturais.

É reciclável o material utilizado para a embalagem e a proteção do aparelho e dos acessórios. Ex.: Caixas de papelão, plásticos, isopores, etc. podem e devem ser reciclados sempre que possível.

Pilhas

Todos os tipos de pilhas devem receber atenção especial. Uma só pilha contamina o solo durante 50 anos.

As pilhas incorporam metais pesados tóxicos. Portanto, é preciso observar a legislação local quanto ao destino adequado dos materiais que serão descartados. As pilhas e as baterias nunca devem ser jogadas no lixo comum.

Produto

O simples fato de o usuário ter adquirido este modelo já demonstra certa responsabilidade ecológica, pois se sabe que eletroeletrônicos recentes e de qualidade gastam menos energia.

Este produto é constituído de várias partes que podem ser reaproveitadas (recicladas) por empresas especializadas. Logo, ao descartá-lo, o usuário deve manter a mesma consciência ecológica da época da compra; não destiná-lo ao lixo comum. É importante informar-se sobre os locais corretos para o descarte das pilhas.

A consciência depende de cada um, porém, é um ato que afeta a todos.

CONTEÚDO DA EMBALAGEM

1 Manual de Instrução

2 Certificado de Garantia

3 Controle Remoto

4 Cabo de Alimentação

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Standby;
- Reproduz CD | CD-R/RW | WMA | MP3;
- Entrada USB;
- Entrada auxiliar de áudio estéreo PC/AUX IN;
- Saída para fone de ouvido;
- Display digital com função relógio;
- Rádio FM estéreo com sintonia digital e memória programável;
- Bluetooth;
- Equalizador digital pré-programado;
- Funções PROGRAM | REPEAT | RANDOM;
- Função ID3;
- Função Sleep;
- Função Timer;
- Antena telescópica;
- Alça para transporte;
- Controle Remoto;
- Funcionamento AC/DC;
- Bivolt;

Cód. Homologação 3754-12-8583

"ESTE EQUIPAMENTO OPERA EM CARÁTER SECUNDÁRIO, ISTO É, NÃO TEM DIREITO A PROTEÇÃO CONTRA INTERFERÊNCIA PREJUDICIAL, MESMO DE ESTAÇÕES DO MESMO TIPO, E NÃO PODE CAUSAR INTERFERÊNCIA A SISTEMAS OPERANDO EM CARÁTER PRIMÁRIO".

O APARELHO

É essencial conhecer profundamente o aparelho antes do uso inicial para o correto manuseio dele. Nesta sessão o usuário irá encontrar a localização dos botões de operação, das conexões possíveis e necessárias.

VISTA FRONTAL

01 **OPEN/CLOSE:** abertura do compartimento de disco (Exceto no modo rádio).

02 **STANDBY:** liga / desliga o modo standby.

03 **EQ:** alterna entre as equalizações de som pré-definidas.

04 **FUNCTION:** alterna entre os modos de operação do aparelho.

05 **VOLUME:** controle de nível do volume.

06 **PC/AUX IN:** entrada auxiliar de áudio estéreo.

07 **ENTRADA USB.**

08 **SAÍDA PARA FONE DE OUVIDO.**

09 **COMPARTIMENTO DO DISCO.**

10 **PAIR/STANDBY:** led indicador de conexão bluetooth (azul) e standby (vermelho).

11 **IR:** sensor do controle remoto.

12 **DISPLAY :** visor do aparelho.

13 **STOP:** interromper a reprodução.

14 **ID3/PAIR:**

- **USB/DISCO:** exibe informações sobre o arquivo
- **BLUETOOTH:** interrompe a conexão do dispositivo com o aparelho.

15 **MO/ST./P-MODE:**

- **RÁDIO:** alterna entre sintonia mono e estéreo.
- **USB/DISCO:** alterna entre os modos de repetição.

16 |<<: pressionar para retroceder faixa, manter pressionado para buscar um ponto específico.

17 **PLAY/PAUSE:** botão de reprodução / pausa.

18 **MEMORY/CLK ADJ.:**

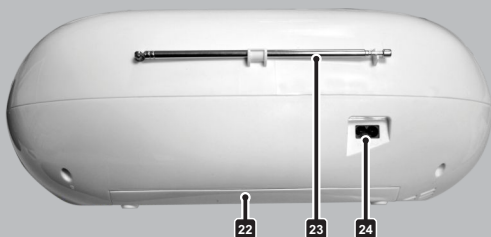
- **STANDBY:** habilita a configuração do relógio.
- **RÁDIO:** armazena estação.
- **USB/DISCO:** programa a reprodução de faixa.

19 >>|: pressionar para avançar faixa, manter pressionado para buscar um ponto específico.

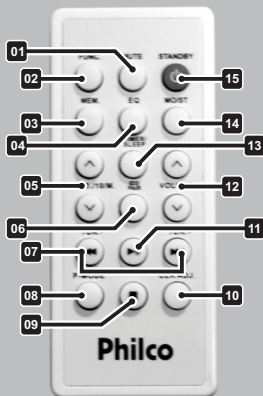
20 **TIMER/SLEEP:** com o aparelho em standby habilita o timer (despertador), com o aparelho ligado programa para desligar em um tempo pré programado.

21 **M+/FOLD.+/+10:**

- **RÁDIO:** navega entre as estações memorizadas.
- **USB/DISCO:** avança entre as pastas ou avança 10 faixas do disco

VISTA FRONTAL (SEM PAINEL FRONTAL)

22 **ACESSO AO COMPARTIMENTO DE PILHAS E CHAVE SELETORA DE TENSÃO.**

23 **ANTENA TELESCÓPICA.**

24 **CONECTOR DO CORDÃO ELÉTRICO.**

01 **OPEN/CLOSE:** abre e fecha a gaveta de discos (Exceto no modo rádio).

02 **FUNCTION:** alterna entre os modos de operação do aparelho.

03 **MEM:**

- **STANDBY:** habilita a configuração do relógio.
- **RÁDIO:** armazena estação.
- **USB/DISCO:** programa a reprodução de faixa.

04 **EQ:** alterna entre as equalizações de som pré-definidas.

05 **FOLD./10/M:**

- **RÁDIO:** navega entre as estações memorizadas.
- **USB/DISCO:** avança e retrocede entre as pastas ou avança e retrocede 10 faixas do disco.

06 **ID3/PAIR:**

- **USB/DISCO:** exibe informações sobre o arquivo
- **BLUETOOTH:** interrompe a conexão do dispositivo com o aparelho.

07 **|<</>>|:** pressionar para retroceder ou avançar faixa, manter pressionado para buscar um ponto específico.

08 **P-MODE:** alterna entre os modos de repetição.

09 **MO/ST/STOP:**

RÁDIO: alterna entre sintonia mono e estéreo.

USB/DISCO: interromper a reprodução.

10 **CLK ADJ:** habilita a configuração do relógio.

11 **PLAY/PAUSE:** inicia e pausa a reprodução.

12 **VOLUME:** controle de nível do volume.

13 **TIMER/SLEEP:** com o aparelho em standby habilita o timer (despertador), com o aparelho ligado programa para desligar em um tempo pré programado.

14 **MUTE:** cessa o som instantaneamente.

15 **STANDBY:** liga / desliga o modo standby.

BATERIA

IMPORTANTE: remover a proteção isolante.

Para substituir a bateria do controle remoto, é preciso proceder da seguinte forma:

1º Passo – Remover a tampa do compartimento da bateria, pressionando a trava com o polegar e puxando-o.

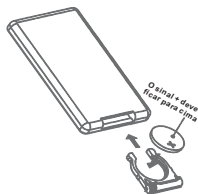
2º Passo – Inserir bateria Cr2025 3V, verificar se a polaridade corresponda a marca do compartimento ((+) para cima).

3º Passo – Recolocar a tampa empurrando o suporte cuidadosamente até ficar travado.

1º Passo

2º e 3º Passo

RECOMENDAÇÕES

- O controle remoto atua sobre um sensor da unidade. Tem um alcance de 5 metros, e deve ser utilizado dentro de uma abertura de 30º em relação ao sensor do controle remoto presente no painel frontal.
- Se o usuário não for usar a bateria por um longo período de tempo, ele deve retirá-la da bateria do controle remoto.
- Manter a pilha fora do alcance de crianças. Em caso de ingestão, deve-se consultar um médico imediatamente.
- Não deixar objetos entre o sensor e o controle remoto. Isso poderá causar mau funcionamento do controle pois interromperá o sinal enviado ao aparelho.

MONTAGEM E INSTALAÇÃO

A montagem do aparelho é simples e rápida. Porém, para que este apresente um correto funcionamento, certas práticas devem ser realizadas antes de ligar o aparelho.

1 Antes de ligar o aparelho à tomada, verificar se a chave seletora de tensão está na posição correta.
- Este aparelho vem ajustado de fábrica para 220 V.

2 Caso a tensão da região de utilização for 127 V, ajustar a tensão do aparelho na chave seletora de voltagem.
- Consultar a página O APARELHO para localizar a chave.

3 Conectar uma das extremidades do cordão elétrico ao aparelho.

4 Conectar a outra extremidade à tomada elétrica.

IMPORTANTE:
- A ligação do aparelho em uma tensão errada pode danificar o equipamento permanentemente não estando incluso na garantia do mesmo.

USANDO PILHAS (BATERIAS)

1 Remova o plug de alimentação da tomada antes de inserir as pilhas.

2 Abra a tampa do compartimento de pilhas.

3 Inserir 8 pilhas do tipo "C", sempre seguindo a polaridade indicada no compartimento.

IMPORTANTE:
- As pilhas não acompanham o produto.
- Não deixe as pilhas gastas no compartimento, elas contêm substâncias químicas que exigem cuidados especiais em seu descarte.

• O uso incorreto das pilhas podem causar vazamento do eletrolítico e corrosão do compartimento ou o estouro.

• Não misturar tipos diferentes de pilhas nem pilhas novas com gastas.

• No caso de vazamento, limpe o compartimento antes de inserir pilhas novas.

• Se o aparelho apresentar mau funcionamento, provavelmente as pilhas estão gastas, trocar as mesmas por pilhas novas.

MODOS DE OPERAÇÃO

Modo Rádio

IMPORTANTE:
O circuito demodulador FM destes aparelhos está ajustado para ser utilizado no Brasil.
A utilização do aparelho em outras áreas poderá resultar numa recepção pobre.

Selecionando uma estação.

1 Pressionar **FUNCTION** várias vezes para acessar o modo **RADIO**.

2 Pressionar os botões |<</>>| para sintonizar manualmente uma estação.

3 Manter pressionado por 2 segundos para buscar automaticamente a próxima estação.

Armazenando estações

IMPORTANTE: o usuário pode armazenar até 20 estações a sua escolha.

1 Sintonizar a estação desejada pressionando |<</>>|.

2 Pressionar o botão **MEMORY.**
- A mensagem P00 aparecerá no display.

3 Selecione a posição da memória pressionando o botão **M+/FOLD.+/+10**.

4 Para finalizar pressione novamente o botão **MEMORY**.

5 Para armazenar automaticamente, pressione por 2 segundos o botão PLAY/PAUSE.

IMPORTANTE: para selecionar uma rádio já memorizada, pressionar os botões **FOLD+/FOLD-**.

Modo de reprodução

IMPORTANTE: Você pode reproduzir os CDs de áudio e os seguintes discos e arquivos.
- **CD-R:** CDs graváveis.
- **CD-RW:** CDs regraváveis.
- **MP3:** contendo arquivos do tipo MP3.
- **WMA:** contendo arquivos do tipo WMA.

1 Pressionar **FUNCTION** várias vezes para acessar o modo **CD**.

2 Pressione **OPEN/CLOSE** para ter acesso a gaveta de disco.
- Inserir um disco com a face de leitura virada para baixo.

3 A reprodução do disco é automática.

4 Para pausar a reprodução pressionar o botão **PLAY/PAUSE.**

- Pressionar novamente para retomar a reprodução.

5 Para mudar de faixa pressionar os botões |<</>>|.

- Manter pressionado para avançar a um ponto específico.

6 Se o disco conter arquivos do tipo **MP3** e for disposto em **PASTAS**, pressione por 2 segundos o botão **FOLDER** ara avançar a próxima pasta.

- O aparelho reconhece todas as músicas em lista, portanto ao selecionar uma pasta, aparecerá o número correspondente a lista.

7 Para cancelar a reprodução pressionar o botão **STOP**.

Reprodução de dispositivo USB.

IMPORTANTE:

- **Verificar se o dispositivo possui arquivos compatíveis.**
- **A PHILCO não se responsabiliza por perdas de dados contidos em dispositivos USB.**

1 Inserir um dispositivo USB .

2 Pressionar **FUNCTION** várias vezes para acessar o modo **USB**.

- O aparelho inicia automaticamente a reprodução do dispositivo.

3 Os comandos de reprodução são os mesmos da reprodução de disco.

IMPORTANTE:

- **Antes de remover o dispositivo USB, desligar o aparelho ou mudar para o modo rádio.**
- **Dispositivos USB com memória particionada não são compatíveis com estes aparelhos.**

Reprodução programada.

IMPORTANTE:

- Parar reprodução antes de seguir os passos abaixo.

1 Pressionar o botão **MEMORY/CLK ADJ.**

- A mensagem P-01 aparecerá no display.

2 Selecione a faixa a ser reproduzida pressionando os botões |<</>>|.

3 Pressione **MEMORY/CLK ADJ** para avançar para a próxima posição.

- É possível programar o máximo de 99 faixas.

5 Para iniciar a reprodução pressionar o botão **PLAY/PAUSE**.

Repetir a reprodução.

1 Durante a reprodução, pressionar **P-MODE** várias vezes para selecionar umas das opções de repetição.

- [ ]: reproduz repetidamente a faixa atual.
- [**ALL**]: reproduz repetidamente todas as faixas.
- [**DIR**]: reproduz repetidamente todas as faixas da pasta (disponível para arquivos do tipo **MP3/WMA**).
- **[RAN]**: reproduz as musicas aleatoriamente.

Modo Bluetooth

Conectando com o aparelho

Para parear um dispositivo com o aparelho, deve-se proceder da seguinte forma:

1 Pressionar **FUNCTION** várias vezes para acessar o modo **BLUETOOTH.**

- O LED indicador **PAIR/SATNDBY** começará a piscar na cor AZUL.

2 Configurar a função Bluetooth no dispositivo.

4 Selecionar **"PB329BT"** na lista de aparelhos encontrados pelo seu dispositivo.

5 Não é necessário a inclusão de senha, apenas confirme a operação.

- Após a conexão o **PB329BT** o LED indicador acenderá totalmente (AZUL).

Reproduzindo música (A2DP)

Para reproduzir as músicas contidas no dispositivo através do **PB329BT** é necessário que o dispositivo possua suporte a **A2DP**.

1 Conecte o dispositivo ao **PB329BT** conforme seção anterior.

2 Inicie a reprodução no dispositivo através do suporte **A2DP.**

3 O áudio começará a ser reproduzido pelo **PB329BT.**

- A troca de faixa pode ser feita pelo dispositivo ou pelos botões |<</>>| do **PB329BT.**

IMPORTANTE: ao receber uma ligação o audio será interrompido e retornará logo seja terminada.

Entrada Auxiliar

Este aparelho possui entrada auxiliar de áudio estéreo que pode ser utilizado para amplificar som de aparelhos externos.

1 Conecte o dispositivo externo através de cabo **AUXILIAR** do tipo **P2**.

2 Pressionar **FUNCTION** várias vezes para acessar o modo **AUX**.

3 A operação neste modo se dará pelo dispositivo externo, podendo ser ajustado o nível de volume e equalizações através do aparelho.

AJUSTES E CONFIGURAÇÕES

Selecionando uma equalização pré-definida.

1 Pressionar o botão **EQ.**

• A equalização será alterada para a seguinte da lista.

2 Pressionar novamente o botão **EQ** várias vezes para selecionar um ajuste pré- definido.

• **ROCK / CLASS / POP / FLAT / JAZZ**

Ajuste do relógio

O aparelho em modo Standby exibe as horas no display. Para ajustar as horas seguir os passos:

1 Colocar o aparelho em modo **STANDBY.**

2 Pressionar o botão **MEMORY/CLK ADJ.**

3 O formato da hora irá aparecer no display.

• Pressione os botões **|<</>>|** para escolher o padrão de hora **[24h / 12h]**.

4 Pressionar o botão **MEMORY/CLK** ADJ para confirmar.

• O indicador de hora começará a piscar. Pressione os botões |<</>>| para ajustar conforme o padrão escolhido anteriormente.

5 Pressionar o botão **MEMORY/CLK** ADJ para confirmar.

• O indicador dos minutos começara a piscar. Pressione os botões |<</>>| para ajustar.

6 Pressionar o botão **MEMORY/CLK** para confirmar a configuração do horário.

Ajuste do TIMER (despertador)

1 Colocar o aparelho em modo **STANDBY.**

2 Pressionar o botão **TIMER/SLEEP** para habilitar a função.

• A escrita timer será exibida no display.

3 Para configurar o horário, pressione por 2 segundos o botão **TIMER/SLEEP**.

• O indicador de hora começará a piscar. Pressione os botões |<</>>| para ajustar conforme o padrão escolhido anteriormente.

4 Pressionar o botão **TIMER/SLEEP** para confirmar.

• O indicador dos minutos começara a piscar. Pressione os botões |<</>>| para ajustar.

5 Pressionar o botão **TIMER/SLEEP** para confirmar.

• A função desejada começará a piscar. Pressione os botões |<</>>| para escolher a função desejada (Rádio / CD / USB).

6 Pressionar o botão **TIMER/SLEEP** para confirmar.

7 Para desabilitar a função **TIMER,** pressione o botão **TIMER/SLEEP.**

PROBLEMAS E SOLUÇÕES

1 Aparelho não liga ou sem som.

- **A tomada está com problemas.** A tomada pode não estar funcionando; testar a tomada com outro aparelho.
- **Cordão elétrico e plugue desligado.** Conectar o cordão elétrico ao aparelho e na tomada elétrica.
- **Volume muito baixo**. Aumentar o volume até um nível agradável.

2 Aparelho não funciona com pilhas.

- **Pilhas gastas. Colocar pilhas em bom estado.** Não misturar pilhas novas com gastas.
- **Pilhas colocadas na posição errada.** Colocar as pilhas na posição correta.
- **Cordão elétrico e plugue conectado.** Desconectar o cordão elétrico da tomada elétrica e do aparelho.

3 Não sintoniza estação de rádio.

- **Antena disposta de forma errada.** Esticar totalmente a antena telescópica. Girar até obter uma melhor recepção do sinal FM.
- **Local de recepção fraca.** Trocar o rádio de lugar para obter uma melhor recepção do sinal de rádio.

4 Não reproduz/falha na leitura do CD.

- **CD na posição invertida.** Colocar o disco com a face de leitura para baixo.
- **Disco sujo, danificado ou incompatível.** Trocar o disco.
- **Chave seletora de voltagem em posição errada.** Se estiver em região de 127V, mudar a chave de acordo.

5 Entrada USB não funciona.

- **Memória excessivamente fragmentada.** Formatar a memória do player e gravar os arquivos novamente.
- **Arquivos não compatíveis.** O aparelho só irá reproduzir arquivos compatíveis. Para saber mais sobre esses formatos, é preciso verificar as ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS nas páginas seguintes deste Manual.
- **Modo de operação incorreto.** Pressionar o botão **FUNCTION** até acessar a opção **USB**.

6 Áudio da fonte BLUETOOH.

- **Aparelho fora de alcance.** Aproximar o aparelho da unidade.
- **Aparelho atualmente em ligação.** O áudio será reproduzido quando a ligação for encerrada.
- **Aparelho incompatível.** O aparelho deve possuir perfil **A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)**.

Agudo

- Sons de alta frequência, geralmente compreendida entre 1 kHz a 20 kHz.

Bluetooth

- Protocolo sem fio de curto alcance que permite que dispositivos móveis compartilhem informações e aplicativos sem a preocupação de incompatibilidade de cabos ou interface.

CD-A / CD-DA

- Disco que contém som digitalizado sem compressão. Capacidade de até 700 **MB**, 80 minutos. Utilizado amplamente pelo mercado fonográfico.

CD-R[W]

- Disco do tamanho e capacidade de um **CD-DA**, porém pode ser gravado uma vez **(CD-R)** ou várias vezes **(CD-RW).** Capacidade de até 700 **MB**, 80 minutos.

Grave

- Sons de baixa frequência, geralmente compreendida entre 20 Hz a 250 Hz.

DBBS

- Função que reforça automaticamente os graves e agudos.

MP3

- MPEG Audio layer 3. Compressão de áudio com perdas onde o princípio é o de retirar do áudio tudo o que o ouvido humano não percebe.

Ruído

- Sinal indesejado que causa interferência.

USB

- Universal Serial Bus. Possui conexão Plug&Play podendo alimentar equipamentos passivos.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ÁUDIO

- **Potência**: 15W RMS
- **Diâmetro do alto falante:** 3,2 polegadas
- **Impedância do alto falante:** 4 OHMS
- **Faixa de resposta:** 20Hz a 20KHz (+/- 5 dB)

LEITOR:

- **Relação sinal Ruído:** 50 dB (1 KHz)
- **Diâmetro de discos compatíveis:** 120 mm
- **Formatos de mídia reproduzidos:** CD | CD-R |CD-RW | MP3

RÁDIO

- **Faixa FM:** 87,5 MHz – 108,0 MHz
- **Sensibilidade:** 15dB
- **Tipo de antena:** Telescópica Giratória

ENTRADA FLASH

- **USB:** 2.0
- **Formatos reproduzidos:** MP3 | WMA

BLUETOOTH

- **Sistema de comunicação:** Versão 2.0
- **Saída:** Classe de potência 2
- **Faixa de Comunicação:** Aprox. 10m
- **Perfis:** A2DP

GERAL

- **Alimentação AC:** 127V/220V
- **Frequência:** 60 Hz
- **Alimentação DC:** 12V (8 pilhas "C" - 1,5V)
- **Consumo Máximo:** < 45W

MPORTANTE

• A **Philco** reserva-se o direito de proceder, sem aviso prévio, às modificações técnicas que julgar conveniente.

• As figuras apresentadas neste Manual são de caráter ilustrativo; portanto, não necessitam ser totalmente fiéis ao produto.